

# TALAJDINAMIKA

## 2022/23. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK   |  |   |
|--|--|---|
| TANTÁRGY NEVE  | Talajdinamika  | Soil Dynamics                                 |
| TANTÁRGY KÓDJA   | YCVTADIBLF   |   |
| SZERVEZETI EGYSÉG  | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet  |   |
| SZAK, TAGOZAT  | Építőmérnök BSc  | levelező                                      |
| TANTÁRGYFELELŐS<br>OKTATÓ<br>(Tárgyat irányító<br>oktató)      | Dr. Telekes<br>Gábor<br>főiskolai tanár  | email címe:<br>telekes.gabor@uni-<br>obuda.hu |
| OKTATÓK, ELŐADÓK   | Dr. Telekes<br>Gábor<br>főiskolai tanár  | email címe:<br>telekes.gabor@uni-<br>obuda.hu |
| ELŐKÖVETELMÉNY   | nincs  |   |
| ELŐADÁSOK SZÁMA<br>(KONZULTÁCIÓNKÉNT)                          | 2 óra  |   |
| TANTERMI<br>GYAKORLAT/<br>LABORGYAKORLAT<br>(KONZULTÁCIÓNKÉNT) | 0 óra  |   |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI<br>GYAKORLAT                                | 0 óra  |   |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA  | Félév végi beszámoló   |   |
| MEGSZEREZHETŐ<br>KREDITPONTOK                                  | 3 kredit   |   |
| TANTÁRGY<br>FEALADATA, RÖVID<br>LEÍRÁSA                        | Rezgéstani alapfogalmak, talajok dinamikus viselkedése, földrengések, lemeztektonika, földrengési skálák. Ipari zaj- és rezgésvizsgálatok, gépalapozások.                  |   |
| AJÁNLOTT<br>SZAKIRODALOM                                       | Bartos S. - Králik B.: Mélyépítés I. -II. - III.   |   |
|  | Szepesházi R.:<br>Geotechnikai tervezés az Eurocode 7 és a kapcsolódó geotechnikai szabványok alapján  |   |
|  | Kézdi A.: Talajmechanika   |   |
|  | Az E-learning-en megtalálható szakkikkek és egyéb segédletek.  |   |
|  | Vonatkozó szabványok és műszaki előírások, segédletek.   |   |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI<br>ESZKÖZÖK                                | Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Órák megtartása: Moodle rendszerben.<br>Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint. |   |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Konzultáció       | ELŐADÁS                       |
| 1.                | Dinamikai alapismeretek.      |
| 2.                | Földrengéstani alapismeretek. |
| 3.                | Földrengéses filmvetítés.     |
| 4.                | Ipari rezgésmérések.          |
| 5.                | Ipari zajmérések.             |
| 6.                | Tantárgyi beszámoló.          |
| 7.                | Tantárgyi beszámoló.          |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI                                  |  |                 |
|---|--|-----------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS                                       |  |                 |
| KÖVETELMÉNY   | LEÍRÁS   | ÉRTÉK<br>(jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI                        | A gyakorlatokról legfeljebb kétféle alkalommal lehet hiányozni. (lásd még Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata). | -               |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.   | -               |
| GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA   | A félév előadásaiból és a kiadott segédletek anyagából a félév végén beszámoló.  | 1 -5.           |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN  |  | 1-5.            |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI                              |   |
|---|---|
| <b>AZ ÉRDEMJEGY<br/>MEGSZERZÉSÉNEK<br/>FELTÉTELEI</b> | Az órákon való részvétel a fenti követelmények szerint.   |
|   | A féléves beszámoló teljesítése legalább 2 (elégséges) szinten.   |
|   | <p>Az féléves beszámolót pótolni a vizsgaidőszak első tíz munkanapjának egyikén van lehetőség.<br/>A pótlás időpontját a fenti időintervallumon belül az előadó határozza meg.</p> <p>A pótlására a Tanulmányi Ügyrend előírásai vonatkoznak.</p> |
|   | Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.   |